

No English title available.

Veröffentlichungsnr. (Sek.) DE19919135
Veröffentlichungsdatum : 2000-11-02
Erfinder : EIPEL HEINZ (DE); EMIG STEFAN (DE); HAUER SIEGFRIED (DE);
WEISHAAR WALTER (DE)
Anmelder : BASF AG (DE)
Veröffentlichungsnummer : ☒ DE19919135
Aktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19991019135 19990427
Prioritätsaktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19991019135 19990427
Klassifikationssymbol (IPC) : B41J2/175
Klassifikationssymbol (EC) : B41J2/175, B01L3/02D
Korrespondierende
Patentschriften ☒ EP1173279 (WO0064584), A3, ☐ WO0064584

Bibliographische Daten

The invention relates to a method for applying small quantities of liquid to a substrate (13) using a pipette tip (1), which is connected to a flexible supply line (2). An increase in volume is produced in the supply line (2) in order to draw up a quantity of liquid, which is then discharged by creating an impulse on the supply line, this impulse being transmitted to the quantity of liquid located therein.

Daten aus der **esp@cenet** Datenbank - - 12



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Off nl gungsschrift
10 DE 199 19 135 A 1

51 Int. Cl. 7:
B 41 J 2/175

DE 199 19 135 A 1

21 Aktenzeichen: 199 19 135.2
22 Anmeldetag: 27. 4. 1999
43 Offenlegungstag: 2. 11. 2000

71 Anmelder:
BASF AG, 67063 Ludwigshafen, DE

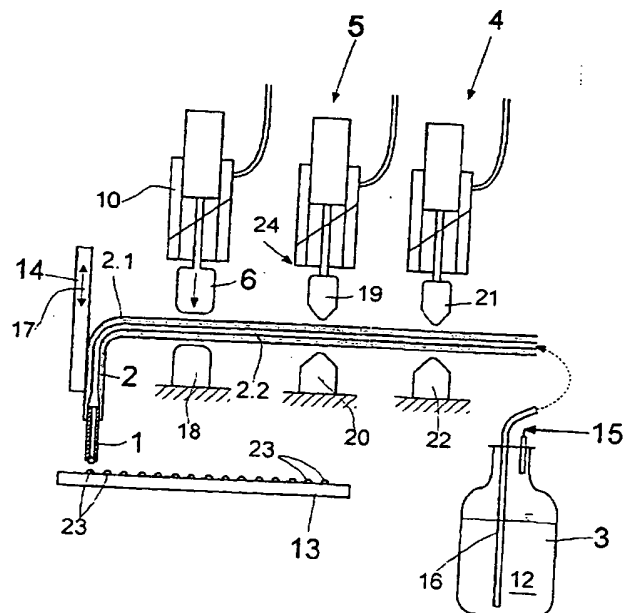
74 Vertreter:
Patent- und Rechtsanwälte Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 68165
Mannheim

72 Erfinder:
Eipel, Heinz, Dip.-Ing., 64625 Bensheim, DE; Emig,
Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE; Hauer, Siegfried,
67157 Wachenheim, DE; Weishaar, Walter, 67269
Grünstadt, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

54 Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen kleiner Flüssigkeitsmengen

57 Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Aufbringen kleiner Flüssigkeitsmengen auf ein Substrat (13) mittels einer Pipettierspitze (1), die mit einer flexiblen Zuleitung (2) verbunden ist. Zum Ansaugen einer Flüssigkeitsmenge wird eine Volumenvergrößerung in der Zuleitung (2) erzeugt, zum Ausbringen einer Flüssigkeitsmenge wird ein Impuls auf diese hervorgerufen, der sich auf die in befindliche Flüssigkeitsmenge überträgt.



DE 199 19 135 A 1